

Metilén-klorid - (A4/A20/A50)

1. A TERMÉK ÉS A VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

1.1. Termékazonosítók

- Termék neve	:	Metilén-klorid - (A4/A20/A50)
- Kémiai Név	:	diklór-metán
- Összegképlet	:	CH ₂ Cl ₂
- Termék típus	:	anyag

1.2. Azonosított felhasználások / Ellenjavallt felhasználások

- Azonosított felhasználások	:	- Kémiai közti termék
		- Oldószer

1.3. A gyártó vagy szállító kontakt adatai

- Társaság	:	
- Cím	:	-
- Telefon	:	
- Telefax	:	
- Email cím	:	sdstracking@solvay.com

1.4. Segélykérő telefonszám

- Sürgősségi telefonszám	+44(0)1235 239 670 [CareChem 24] (Europe)
--------------------------	--

2. VESZÉLYESSÉG SZERINTI BESOROLÁS

2.1. GHS osztályozás

2.1.1. Európai szabályozás (EC) 1272/2008 módosított

Az Európai szabályozás (EC) 1272/2008 melléklete alapján veszélyesként osztályozott.

Veszélyességi osztály	Veszélyességi kategória	Expozíciós út	H - mondatok
Rákkeltő hatás	2. Osztály		H351
Bőrkorrózió/bőrirritáció	2. Osztály		H315
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció	2. Osztály		H319
Célszervi toxicitás - ismétlődő expozíció	2. Osztály	Orális	H373
Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció	3. Osztály	Belégzés	H335
Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció	3. Osztály	Belégzés	H336

2.1.2. Európai Irányelv 67/548/EEC vagy 1995/45/EC, módosított

A módosított 67/548/EEC vagy 1995/45/EC Európai Irányelv alapján veszélyesként osztályozott

Veszélyességi osztály / Veszélyességi kategória	R - mondat(ok)
Carc.Cat.3	R40
Xn	R48/22
Xi	R36/37/38
	R67



2.2. EK címke - A módosított 1272/2008 (EC) szabályozás alapján**2.2.1. Név(ek) a címkén**

Veszélyes komponensek : Dichloromethane

2.2.2. Figyelmeztetés

Figyelem

2.2.3. Veszélyességi jelek**2.2.4. figyelmeztető mondatok**

- | | | |
|------|---|--|
| H351 | - | Feltehetően rákot okoz. |
| H315 | - | Bőrirritáló hatású. |
| H319 | - | Súlyos szemirritációt okoz. |
| H373 | - | Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.
Célszervek: Máj, Vér |
| H335 | - | Légúti irritációt okozhat. |
| H336 | - | Álmosságot vagy szédülést okozhat. |

2.2.5. Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

- | | | | |
|-------------------------|------|---|---|
| Megelőzés | P201 | - | Használat előtt ismerje meg az anyagra vonatkozó különleges utasításokat. |
| | P261 | - | Kerülje a por/ füst/ gáz/ köd/ gőzök/ permet belélegzését. |
| | P271 | - | Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható. |
| | P281 | - | Az előírt egyéni védőfelszerelés használata kötelező. |
| Beavatkozás | P312 | - | Rosszullet esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz. |
| Hulladék kezelés | P501 | - | A csomagolás/ tartalom jóváhagyott hulladékkezelőbe írtendő. |

3. ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK**3.1. Koncentráció**

Az anyag megnevezése:	Koncentráció
Dichloromethane	> 99 %
CAS szám: 75-09-2 / EU-szám: 200-838-9 / Sorszám: 602-004-00-3	

4. ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK**4.1. A szükséges elsősegély intézkedések leírása****4.1.1. Belélegzés esetén**

- Belélegzés miatt bekövetkező baleset esetén a sérültet friss levegőre kell vinni és biztosítani kell számára a nyugalmat.
- Az áldozatot stabil oldalfekvésben be kell takarni és melegen tartani.
- Oxigént kell adni vagy mesterséges lélegeztetést kell alkalmazni, ha szükséges.
- Ha a tünetek nem szűnnek meg, orvost kell hívni.

4.1.2. Szembe kerülés esetén

- Bő vízzel azonnal ki kell öblíteni, a szemhéj alatt is, legalább 15 percen keresztül.
- Azonnali orvosi ellátás szükséges.

4.1.3. Bőrrel való érintkezés esetén

- Újra használat előtt a szennyezett ruhát le kell venni és kimosni.
- Szappannal és vízzel le kell mosni.
- Ha a tünetek nem szűnnek meg, orvost kell hívni.



4.1.4. Lenyelés esetén

- Lenyelés esetén a szájat vízzel ki kell öblíteni (csak abban az esetben ha a sérült nem eszméletlen).
- Hánytatni tilos.
- Mesterséges lélegeztetés és/vagy oxigén szükséges lehet.
- Az áldozatot azonnal kórházba kell szállítani.

4.2. A legfontosabb akut és késleltetett tünetek/hatások

4.2.1. Belégzés

- Izgathatja a légutakat, álmoságot és szédülést okozhat.
- Szívritmus zavart okozhat.
- Magas gőzkoncentráció belégzése a következő tüneteket okozhatja: fejfájás, szédülés, fáradékonyság, émelygés és hányás.
- Veszélyek: Tüdőödéma, vegyi anyag okozta tüdőgyulladás
- Ismételt vagy hosszan tartó behatás: A belégzése központi idegrendszeri hatásokat okozhat.

4.2.2. Bőrrel való érintkezés

- Irritáció
- A termék felszívódhat a bőrön keresztül.
- Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

4.2.3. Szemmel való érintkezés

- Átmeneti szemkárosodás veszélye
- Tünetek: Könnyezés, Vörösség

4.2.4. Lenyelés

- Lenyelve izgathatja a gyomor-bél rendszert, szédülést, hányást és hasmenést okozhat.
- hematológiai rendszer
- A máj és a vese sérülése bekövetkezhet.
- Eszméletvesztés veszélye.

5. TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

5.1. Tűzoltó anyag

5.1.1. A megfelelő oltóanyag

- por
- Hab
- Szén-dioxid (CO₂)
- Víz
- Vízpermet

5.1.2. Az alkalmatlan oltóanyag

- Semmi.

5.2. A vegyszertől származó különleges veszélyek

- Tűz esetén keletkező veszélyes bomlástermékek.

5.3. Különleges védőintézkedések tűzoltóknak

- Hordozható légzőkészüléket és védőöltözetet kell viselni.
- Teljes védelmet nyújtó lángbiztos ruha
- Kémiaileg ellenálló kezeslábast kell viselni.
- Különleges védőintézkedések tűzoltóknak
- Tűz esetén vízpermettel oltandó.
- A terméket és az üres tartályt hőtől és gyújtóforrásoktól távol kell tartani.

6. INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

6.1.1. Tanácsok a mentésben nem részt vevő személyzet számára

- Megfelelő szellőzést kell biztosítani.
- Ha biztonságosan meg lehet valósítani, akkor a további szivárgást vagy elfolyást meg kell akadályozni.
- Összeférhetetlen termékek -tól/-től távol tartandó.

6.1.2. Tanácsok a mentésben részt vevők számára

- A személyzetet biztonságos területre kell eltávolítani.



- A kifolyástól/lyuktól az embereket széliránnyal szemben el kell távolítani.
- Minden gyújtóforrást el kell távolítani.
- Hordozható légzőkészüléket és védőöltözetet kell viselni.
- A kifolyó folyadékot habbal be kell teríteni, hogy a párolgást lelassítsuk.
- A területet szellőztetni kell.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

- A termék nem kerülhet a csatornába, folyóvízbe vagy a talajba.
- Nem szabad a környezetbe engedni.
- Ha a termék beszennyezi a folyót, tavat vagy csatornát, értesíteni kell az illetékes hatóságot.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

- Fel kell tölteni.
- Inert nedvszívó anyaggal fel kell itatni.
- A termék nem engedhető a csatornába.
- Megfelelően felcímkézett tartályban kell tartani.
- Hulladékelhelyezés céljára megfelelő és zárt tartályokban kell tartani.

6.4. Lásd a többi fejezetet

- A védőintézkedéseket lásd a 7. és 8. részben.

7. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

- Megfelelő szellőzést kell biztosítani.
- Az oldószer gőzök nehezebbek a levegőnél és szétterjedhetnek a padló fölött.
- Zárt rendszerben történő felhasználás
- Csak jól szellőztetett helyen használható.
- Hőtől és gyújtóforrásoktól távol kell tartani.
- Melegítés hatására meggyújtható gőzök szabadulhatnak fel.
- Azért, hogy a gőzök statikus feltöltődés miatti meggyulladását meggátoljuk, a készülék minden, fémből lévő részét földelni kell.
- lehetőleg pumpával vagy gravitációsan kell mozgatni
- Tilos szikrázó eszközöket használni.
- Összeférhetetlen termékek -től/-től távol tartandó.

7.2. Tárolási feltételek, összeférhetetlenség

7.2.1. Tárolás

- Az eredeti tartályban kell tárolni.
- Jól szellőztetett helyen kell tartani.
- A termék minőségének megőrzése érdekében hűvös és sötét helyen kell tárolni.
- Száraz helyen kell tartani.
- Megfelelően felcímkézett tartályban kell tartani.
- A tartályt zárva kell tartani.
- Körbezárt területen kell tartani.
- Hőtől/szikrától/nyílt lángtól/forró felületektől távol tartandó. Tilos a dohányzás.
- Összeférhetetlen termékek -től/-től távol tartandó.

7.2.2. Csomagolóanyag

7.2.2.1. Megfelelő anyag

- Rozsdamentes acél
- Acélhordó
- üveg

7.2.2.2. Nem megfelelő anyag

- nincs adat

7.3. Különleges felhasználás(ok)

- További információért kérjük, forduljon: Szállító

8. AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM

8.1. Ellenőrzési paraméterek

8.1.1. Expozíciós határértékek

Dichloromethane



- US. ACGIH Threshold Limit Values 2009
idővel súlyozott átlag = 50 ppm
- Magyarországi foglalkozási expozícióra vonatkozó határértékek (OEL), a munkahelyi kémiai biztonságra vonatkozó rendeletről 12 2007
idővel súlyozott átlag = 10 mg/m³
- Magyarországi foglalkozási expozícióra vonatkozó határértékek (OEL), a munkahelyi kémiai biztonságra vonatkozó rendeletről 12 2007
Rövid távú expozíciós határ = 10 mg/m³
- Magyarországi foglalkozási expozícióra vonatkozó határértékek (OEL), a munkahelyi kémiai biztonságra vonatkozó rendeletről 12 2007
Megjegyzések: VI: Substances causing irreversible harm.
- Magyarországi foglalkozási expozícióra vonatkozó határértékek (OEL), a munkahelyi kémiai biztonságra vonatkozó rendeletről 2002
Megjegyzések: Felsorolt

8.1.2. Egyéb információ a határértékekről

8.1.2.1. *Jószolt nem észlelt hatás koncentráció*

- Édesvíz, 0,54 mg/l
- Tengervíz, 0,194 mg/l
- Édesvízi üledék, 4,47 mg/kg
- Tengeri üledék, 1,61 mg/kg
- Talaj, 0,583 mg/kg
- szennyvízkezelő üzemben, 26 mg/l

8.1.2.2. *Származtatott nem észlelt hatás szint / Származtatott minimális hatás szint*

- Munkavállalók, Belégzés, Akut hatások, 706 mg/m³, Általános mérgezés
- Munkavállalók, Bőrrel való érintkezés, Krónikus hatások, 4750 mg/kg, Általános mérgezés
- Munkavállalók, Belégzés, Krónikus hatások, 353 mg/m³, Általános mérgezés

8.2. Az expozíció ellenőrzése

8.2.1. Megfelelő műszaki ellenőrzés

- Megfelelő szellőzést kell biztosítani.
- Technikai intézkedésekkel biztosítani kell a munkahelyi expozíciós határokat.

8.2.2. Egyéni védőintézkedések

8.2.2.1. *Légutak védelme*

- Ha a termék gőzének expozíciója a művelet közben előfordulhat, légzőkészüléket kell viselni.
- Légzőkészülék gőzsűrővel (EN 141)
- Ajánlott szűrő típus: AX
- Hordozható légzőkészüléket kell használni 1) részlegesen zárt térben, 2) ha nincs elég oxigén, 3) nagy mennyiségű, ellenőrizetlen kibocsátás esetén, 4) minden olyan esetben, amikor az álarc és szűrőbetét nem ad elegendő védelmet.

8.2.2.2. *Kézvédelem*

- Megfelelő védőkesztyűt kell viselni.
- Vegyék figyelembe a gyártónak az áteresztőképességre és az áthatolási időkre vonatkozó utasításait, és a speciális munkahelyi feltételeket (mechanikai behatás, az érintkezés időtartama).
- Megfelelő anyag: PVA, Fluorelasztomer
- Nem megfelelő anyag: Természetes gumi, PVC

8.2.2.3. *Szemvédelem*

- Kémiai védőszemüveget kell viselni.
- Ha kilocsanás előfordulhat, viseljen: Álarc

8.2.2.4. *Bőr- és testvédelem*

- áthatolhatatlan ruha
- Ha kilocsanás előfordulhat, viseljen: Kötény, Csizma, Neoprén

8.2.2.5. *Egészségügyi intézkedések*

- Szemöblítő palack vagy szemmosó állomások felelnek meg a vonatkozó szabványnak.
- A használat közben enni, inni és dohányozni nem szabad.
- Szünetek előtt és a munkanap végén kezet kell mosni.
- A helyes ipari egészségügyi és biztonsági gyakorlat alapján kell kezelni.

8.2.3. Környezeti expozíció-ellenőrzések

- Az öblítő víz elhelyezését a helyi és nemzeti szabályozásoknak megfelelően kell megoldani.



9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

9.1. Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1.1. Általános információk

■ Külső jellemzők	folyadék
■ Szín	színtelen
■ Szag	éterillatú
■ Molekulatömeg	84,9 g/mol

9.1.2. Az egészségre, biztonságra és környezetre vonatkozó lényeges információk

■ pH-érték	nem használható
■ pKa	Nincs adat
■ Olvadáspont / fagyáspont	-95 °C
■ Forráspont/forrási hőmérséklettartomány	40 °C
■ Lobbanáspont	semmilyen (zárt téri)
■ Párolgási sebesség	1,8
■ Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot)	nem használható
■ Tűzveszélyesség	A termék nem éghető.
■ Robbanásveszélyes tulajdonságok	Nem várható
■ Gőznyomás	584 hPa, a 25 °C
■ Gőzsűrűség	2,9
■ Relatív sűrűség	1,32, a 25 °C
■ Térfogatsúly	Nincs adat
■ Oldékonyság (oldékonyságok)	13,2 g/l, pH-érték 7, a 25 °C, Víz
■ Oldhatóság/kvalitatív	Oldható:, szerves oldószer, Zsírok
■ Megoszlási hányados: n-oktanol/víz	log Pow: 1,25, 20 °C
■ Öngyulladási hőmérséklet	605 °C
■ Bomlási hőmérséklet	> 120 °C
■ Viskozitás	0,420 mPa.s, a 25 °C
■ Oxidáló tulajdonságok	Nem várható

10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

10.1. Reakciókészség

- Fénynek hosszabban kitéve bomolhat.
- Fény hatására lassan bomlik
- Nedvesség hatására bomlik.
- Vízzel érintkezve lassan hidrolizál.

10.2. Kémiai stabilitás

- Az ajánlott tárolási feltételek mellett stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

- Erős oxidálószer, alkálifémek, és alkáli földfémek tüzet vagy robbanást okozhatnak.



10.4. Kerülendő körülmények

- A hőbomlás elkerülése miatt nem szabad túlmelegíteni.
- Közvetlen napfénytől védve kell tartani.

10.5. Kerülendő anyagok

- Erős bázisok, Oxidálószerke, Erős savak, fémsók, vastól különböző fémek (alumínium, magnézium, cink,...), Bizonyos műanyagok.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

- Hidrogén-klorid gáz, Foszfén, Szén-monoxid, Klór

11. TOXIKOLÓGIAI ADATOK

11.1. Akut toxicitás

11.1.1. Akut toxicitás, szájon át

- LD50, patkány, 2.000 mg/kg

11.1.2. Akut toxicitás, belélegzés

- LC50, patkány, 49.000 mg/m³

11.1.3. Akut toxicitás, bőrön át

- LD50, patkány, 2.000 mg/kg

11.2. Bőrkorrózió/bőrirritáció

- nyúl, Bőrirritáció

11.3. Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

- nyúl, Szemirritáció

11.4. Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

- Nem okozott túlérzékenységet.

11.5. Mutagén hatás

- nincs megfigyelt hatás

11.6. Rákkeltő hatás

- Belélegzés, , A rákkeltő hatást emberben nem mutatták ki.
- Belélegzés, Hosszan tartó behatás, egér, Célszervek: Máj, Lehetséges rák veszélye

11.7. Reprodukciót károsító tulajdonság

- Aszaporodásra nem káros

11.8. Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció

- Belélegzés, Humán tapasztalatok, Célszervek: Légutak, Központi idegrendszer, Megjegyzések: Lehetséges egészségtügyi hatások
- Belélegzés, Megjegyzések: Nagy dózis

11.9. Célszervi toxicitás - ismétlődő expozíció

- Belélegzés, Különböző fajok, Célszervek: Máj, 353 mg/kg, Megjegyzések: NOAEC
- Orális, patkányok, Célszervek: Máj, hematológiai rendszer, 6 mg/kg, Megjegyzések: NOAEL
- Bőr, Megjegyzések: nincs adat

12. ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

12.1. Toxicitás

- Halak, Pimephales promelas, LC50, 96 h, 193 mg/l, friss víz
- Halak, Fundulus heteroclitus, LC50, 96 h, 97 mg/l, Tengervíz
- Rákfélék, Daphnia magna, EC50, 27 mg/l (Édesvíz)
- Rákfélék, Palaemonetes pugio, EC50, 109 mg/l (Tengervíz)
- Halak, Pimephales promelas, NOEC, 28 Days, 83 mg/l (Édesvíz)
- Alga, Microcystis aeruginosa, EC50, 590 mg/l (Édesvíz)
- Aktív iszap, EC50, 2.590 mg/l

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

12.2.1. Abiotikus lebomlás

- Levegő, indirekt foto-oxidáció, t 1/2 = 79 d
Feltételek: túlérzékenyítő hatású: OH gyökök



- Levegő, direkt fotolízis
Eredmény: nem jellegzetes
- Víz, hidrolízis, $t_{1/2} = 1$ y
Eredmény: nem jelentős hidrolízis
- Talaj
Eredmény: nincs adat

12.2.2. Biológiai lebomlás

- aerób
Biológiailag könnyen lebontható.
(Víz)
- anaerób
Biológiailag lebontható
(talaj/üledék)
- aerób
Biológiailag lebontható
(talaj/üledék)

12.3. Bioakkumulációs képesség

- $\log Pow < 3$,
Eredmény: Biológiailag nem halmozódik fel.

12.4. Mobilitás

- Víz, Párolg., $t_{1/2} < 1 - 48$ h
Feltételek: Koncentráció: 1 ppm
- Víz, Párolg., $t_{1/2}$: -tól 33 - 38 Days
Feltételek: Koncentráció: 1 ppb - 1 ppm
- talaj/üledék, $\log KOC$: kb. 1,67
Feltételek: számított érték
Jelentős párolgás és átszűrődés
- Levegő, Henry állandó (H), 191 hPa.m³/mol, 12 °C
Nagyon illékony.

12.5. PBT és vPvB értékelés

- Ez az anyag nem nagyon perzisztens, nem nagyon hajlamos a bioakkumulációra. (nem vPvB).

12.6. Egyéb káros hatások

- nincs adat

13. ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

13.1. Hulladékelhelyezési módszerek

- A hulladékanyag visszanyeréséhez/újrahasznosításához a gyártótól/forgalmazótól kell tájékoztatást kérni.
- Veszélyes hulladékként kell kezelni a helyi és nemzeti szabályozásoknak megfelelően.
- A szerves alkotórészek elégethetők egy, a helyi szabályozásnak megfelelő berendezésben.
- A helyi és nemzeti szabályozásnak megfelelően.

13.2. Szennyezett csomagolás

- Ha az újra hasznosítás nem megvalósítható, a helyi szabályozásnak megfelelően kell kezelni.
- Felhasználatlan terméként kell kezelni.

14. SZÁLLÍTÁSRÁ VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

14.1. Nemzetközi szállítási szabályok

- IATA-DGR

UN-szám	UN 1593
Osztály	6.1
Csomagolási csoport	III
ICAO-Címkék	6.1 - Toxic
Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	DICHLOROMETHANE



- IMDG

UN-szám	UN 1593
Osztály	6.1
Csomagolási csoport	III
IMDG-Címkék	6.1 - Toxic
HI/UN-szám.	1593
EmS	F-A S-A
Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	DICHLOROMETHANE

- ADR

UN-szám	UN 1593
Osztály	6.1
Csomagolási csoport	III
ADR/RID-Címkék	6.1 - Toxic
HI/UN-szám.	60 / 1593
Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	DICHLOROMETHANE

- RID

UN-szám	UN 1593
Osztály	6.1
Csomagolási csoport	III
ADR/RID-Címkék	6.1 - Toxic
HI/UN-szám.	60 / 1593
Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	DICHLOROMETHANE

- ADN

UN-szám	UN 1593
Osztály	6.1
Csomagolási csoport	III
ADR/RID-Címkék	6.1 - Toxic
Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	DICHLOROMETHANE

15. SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK**15.1. Alkalmazható törvények vagy szabályozások**

- Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete (2006. december 18 .) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH), módosított
- A Bizottság 552/2009/EK rendelete (2009. június 22.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet XVII. mellékletének módosításáról
- A Tanács irányelve (1967. június 27.) a veszélyes anyagok osztályozására, csomagolására és címkézésére vonatkozó törvényi, rendeleti és közigazgatási rendelkezések közelítéséről, módosított
- Az Európai Parlament és a Tanács 1272/2008/EK rendelete (2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, a 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelv módosításáról és hatályon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról, módosított
- A Tanács 98/24/EK irányelve (1998. április 7.) a munkájuk során vegyi anyagokkal kapcsolatos kockázatoknak kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről, módosított
- Az Európai Parlament és a Tanács 2008/98/EK irányelve (2008. november 19.) a hulladékokról és egyes irányelvek hatályon kívül helyezéséről



- A Tanács 1999/13/EK irányelve (1999. március 11.) a szerves oldószerek egyes tevékenységeknél és berendezésekben történő felhasználása során keletkező illékony szerves vegyületek kibocsátásának korlátozásáról, módosított
- Az Európai Parlament és a Tanács 2004/37/EK irányelve (2004. április 29.) a munkájuk során rákkeltő anyagokkal és mutagénekkel kapcsolatos kockázatoknak kitett munkavállalók védelméről, módosított

15.2. Bejelentési helyzet

Jegyzék információ	Allapot
Toxic Substance Control Act list (TSCA)	- A leltárnak megfelelően
Australian Inventory of Chemical Substances (AICS)	- A leltárnak megfelelően
Canadian Domestic Substances List (DSL)	- A leltárnak megfelelően
Korean Existing Chemicals List (ECL)	- A leltárnak megfelelően
EU list of existing chemical substances (EINECS)	- A leltárnak megfelelően
Japanese Existing and New Chemical Substances (MITI List) (ENCS)	- A leltárnak megfelelően
Inventory of Existing Chemical Substances (China) (IECS)	- A leltárnak megfelelően
Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances (PICCS)	- A leltárnak megfelelően
New Zealand Inventory of Chemicals (NZIOC)	- A leltárnak megfelelően

16. EGYÉB INFORMÁCIÓK

16.1. A 3. részben említett H-mondatok teljes szövege.

Lásd a 2.2 fejezetet

16.2. A 2. és 3. fejezetben található R-mondatok teljes szövege

16.2.1. A 2. részben említett R-mondatok teljes szövege.

- | | |
|-----------|--|
| R40 | - A rákkeltő hatás korlátozott mértékben bizonyított. |
| R48/22 | - Szájon keresztül hosszabb időn át a szervezetbe jutva ártalmas: súlyos egészségkárosodást okozhat. |
| R36/37/38 | - Szem- és bőrirritató hatású, izgatja a légutakat. |
| R67 | - A gőzök belégzése álmosságot vagy szédülést okozhat. |

16.3. Egyéb információk

- Új kiadás
- Az új kiadás el kell juttatni az ügyfelekhez

Ez a biztonsági adatlap csak azoknak a kiválasztott országoknak szól, amelyekre érvényes. Például, ez az MSDS nem Észak-amerikai használatra vagy terjesztésre szánt. A hivatalos Észak-amerikai MSDS-ért a Solvay America képviselőjéhez kell fordulni.

A megadott információ megfelel a termékről való jelenlegi tudásunknak és tapasztalatunknak, és nem teljes. A követelményeknek megfelelő termékre vonatkozik, hacsak nincs másképp megadva. A kombináció és keverés esetén biztosnak kell lenni abban, hogy nem keletkeznek új veszélyek. Mindenesetre a felhasználó nem mentesül a termékkel összefüggő bármely törvényes, adminisztratív és szabályozó eljárás betartásától, a személyes higiénia betartásától, és az emberi jólét és a környezet védelmétől.

Nyomtatás Dátuma: 16.11.2010

